utförlig syntes av miljö, klimat- och faunautveckling under kvartärtiden i området, baserad på insektfynden. Liknande mer ingående synteser saknas tyvärr för de andra regionala presentationerna. Sammanställningarna har därför mer karaktär av uppräkning av lokaler som undersökts och av artfynd. Flertalet exempel på artfynd återkommer också ständigt i texten. De kunde istället ha presenterats i tabellform tillsammans med mindre vanliga fynd.

Det korta avslutande kapitlet diskuterar problemställningar och framtida möjligheter för kvartär paleoentomologi. Huvudsakligen behandlas här behovet av nya klimatrekonstruktioner med hjälp av MCR-teknik i Nordamerika och DNA-analyser på fossilt insektkitin. Jag tycker nog att det sista avsnittet är lite fantasilöst, med tanke på att studier av subfossila insekter är en förhållandevis ung vetenskap. Här finns ju en mängd tillämpningar, som fortfarande återstår att utforska. Undersökningarna har t.ex. hittills mest fokuserats på lämningar av skalbaggar och fjädermygglarver, medan andra grupper såsom skinnbaggar, nattsländelarver och steklar är mycket mindre undersökta, trots att de kan förekomma i mängd i kvartära avlagringar. Subtropiska och tropiska regioner pockar på att bli paleoentomologiskt undersökta. Problemställningar kring insekters kolonisation av ensligt belägna öar skulle kanske kunna lösas med subfossila insektdata.

Boken är rikligt illustrerad med teckningar, foton och kartor. Teckningarna är uteslutande utförda med hjälp av grafiska dataprogram. Många av dem ger dock ett platt intryck. Det är möjligt att uppnå betydligt bättre resultat. Fotona är genomgående av bättre kvalité. Särskilt de som är tagna med svepelektronmikroskop (SEM) är tilltalande. Kartorna har övervägande förminskats för mycket. I vissa fall krävs förstoringsglas för att hitta lokaler som omtalas i text och tabeller. Kartorna är också mycket fattiga på geografisk information med undantag för världsdelarnas konturer och latitud/longitud-angivelser. I vissa fall ger de missvisande information. Ett exempel är utbredningskartan för den tibetanska dyngbaggen *Aphodius holdereri*. Den finns numera bara på höga höjder i Himalaja, där den främst lever av jakspillning. Betraktar man utbredningkartan i boken verkar det som den även trivs bra i det tropiska låglandet i Bangladesh. Mycken information finns i tabellform, vilket kortar ner texten och underlättar läsningen. Bra är tabellen i slutet av boken som förklarar olika fackuttryck. Listan över de latinska insektnamn, som finns i texten, innehåller även engelska trivialnamn. En allvarlig brist är dock att alla artnamn saknar auktorer.

Trots några kritiska synpunkter är jag övervägande positivt inställd till boken. Den ger på ett lättillgängligt sätt en god bild av kvartär paleoentomologisk forskning och den ger svar på varför det finns anledning att studera insektlämningar. De läsare som önskar mer information har också möjlighet att gå vidare till andra arbeten, som finns upptagna i den mycket innehållsrika litteraturförteckningen. Bokens pris bör inte heller avskräcka någon, i synnerhet med tanke på dess relativt påkostade utförande.

Geoffrey Lemdahl

Pantermätare sökes!

Undertecknad förbereder en artikel om pantermätaren (*Pseudopanthera macularia*) och dess besynnerliga utbredningsbild i Sverige och Fennoskandien. Denna sköna, varmt gula fjäril med mörkbruna fläckar är under 1900-talet främst funnen vid Häckeberga i Skåne och i mellersta Värmlands dalgångar. Även i Norge och Finland är utbredningen splittrad. Fynduppgifter tas tacksamt emot från såväl Sverige, Norge och Finland!

Sven-Åke Berglind, Uppsala universitet, Genetiska institutionen, Programmet i Naturvårdsbiologi, Box 7003, S-750 07 Uppsala, Tel. 018 - 67 26 60 (arb.), 50 26 72 (hem).